

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
10 avril 2003 (10.04.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/028685 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 7/13

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR02/03252

(22) Date de dépôt internationale :  
24 septembre 2002 (24.09.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
01/12525 28 septembre 2001 (28.09.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, 75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PASTORE,  
Florent [FR/FR]; 13, rue de la Melonnière, 92520 Rueil  
Malmaison (FR). GOURLAOUEN, Luc [FR/FR]; 3,  
rue Jean-Jacques Rousseau, 92600 Asnières (FR). LA-  
GRANGE, Alain [FR/FR]; 5, rue de Monty, 77700  
Coupvray (FR).

(74) Mandataire: L'HOSTE, Catherine; L'OREAL - D.I.P.I.,  
6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont  
reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

WO 03/028685 A1

(54) Title: DYING COMPOSITION WITH A BRIGHTENING EFFECT FOR HUMAN KERATINOUS FIBRES

(54) Titre : COMPOSITION DE TEINTURE A EFFET ECLAIRCISSANT POUR FIBRES KERATINIQUES HUMAINES

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic dyeing composition that is used to lighten human keratinous matter and, more specifically, artificially coloured or pigmented hair and dark skin. The inventive composition comprises at least one fluorescent dye. The invention also relates to the methods using said composition.

(57) Abrégé : L'invention concerne une composition cosmétique pour colorer avec un effet éclaircissant les matières kératiniques humaines et plus particulièrement les cheveux pigmentés ou colorés artificiellement et la peau foncée, comprenant au moins un colorant fluorescent, et les procédés mettant en oeuvre cette composition.



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 02/03252

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 188 639 A (T. SCHULTZ ET AL.) 23 February 1993 (1993-02-23) the whole document ---	1
X	US 5 356 438 A (C. KIM ET AL.) 18 October 1994 (1994-10-18) the whole document ---	1
X	WO 01 62759 A (WELLA AG) 30 August 2001 (2001-08-30) claim 1; example 5; table 1 -----	1

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 02/03252

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10029441	A	03-01-2002	DE 10029441 A1 AU 6753501 A WO 0197765 A1	03-01-2002 02-01-2002 27-12-2001
DE 19926377	A	14-12-2000	DE 19926377 A1 AU 5810600 A WO 0076466 A1	14-12-2000 02-01-2001 21-12-2000
EP 370470	A	30-05-1990	CA 2003346 A1 DE 68910477 D1 DE 68910477 T2 EP 0370470 A2 JP 2200612 A US 5143723 A US 5324506 A	23-05-1990 09-12-1993 07-04-1994 30-05-1990 08-08-1990 01-09-1992 28-06-1994
EP 445342	A	11-09-1991	US 5143723 A CA 2013429 A1 DE 69006347 D1 DE 69006347 T2 EP 0445342 A1 HK 1001553 A1 JP 3258712 A US 5324506 A	01-09-1992 05-09-1991 10-03-1994 11-05-1994 11-09-1991 26-06-1998 19-11-1991 28-06-1994
US 5188639	A	23-02-1993	US 5094662 A	10-03-1992
US 5356438	A	18-10-1994	CN 1085422 A FR 2696930 A1 JP 2056989 C JP 6128128 A JP 7080746 B KR 9609640 B1	20-04-1994 22-04-1994 23-05-1996 10-05-1994 30-08-1995 23-07-1996
WO 0162759	A	30-08-2001	AU 7207801 A WO 0162759 A1 EP 1185531 A1	03-09-2001 30-08-2001 13-03-2002